# Техническое задание

**Выполнение работ по обеспечению инвалидов в 2019 году сложной ортопедической обувью**

ИКЗ:

1. **Требования к качеству работ**

Работы по проведению комплекса медицинских, технических и организационных мероприятий, должны быть направлены на полное или частичное восстановление опорно-двигательных функций инвалидов с помощью ортопедической обуви, имеющую специальную форму и конструкцию и изготавливаемую для инвалидов с деформациями, дефектами или функциональной недостаточностью стоп с целью компенсации утраченных функций нижних конечностей.

Ортопедическая обувь обеспечивает:

- достаточность опороспособности конечности;

- удержание стопы в корригированном положении для обеспечения функционально благоприятных условий для ее роста и развития у детей;

- фиксацию стопы в правильном положении при мышечных нарушениях и после исправления деформаций, а также для профилактики прогрессирования деформации;

- компенсацию укорочения конечности.

1. **Требования к техническим характеристикам работ**

Выполняемые работы по обеспечению инвалидов ортопедической обувью должнысодержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с инвалидами, имеющими нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности.

Ортопедическая обувь должна соответствовать требованиям Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ ISO 10993-1-2011 Межгосударственный стандарт «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования», ГОСТ ISO 10993-5-2011 Межгосударственный стандарт «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro», ГОСТ Р 54407-2011 Национальный стандарт РФ «Обувь ортопедическая. Общие технические условия».

Сложная ортопедическая обувь должна быть ручного или полумеханического производства.

Сложная ортопедическая обувь в соответствии с ее функциональным назначением и медицинскими показаниями должна включать несколько компонентов из нижеперечисленного перечня:

а) специальные жесткие детали:

- союзка жесткая, полусоюзка жесткая, берц жесткий односторонний, берц жесткий двусторонний, берц жесткий круговой, задний жесткий берц, задник с укороченными или удлиненными крыльями, задник накладной, подносок удлиненный, укороченный или серповидный, язычок жесткий, передний жесткий клапан, бочок жесткий, передний жесткий клапан, бочок жесткий, стелька верхняя фигурная (с козырьком или невысокой боковой поддержкой).

б) специальные мягкие детали:

- боковой внутренний ремень, дополнительная шнуровка, тяги, притяжной ремень, шнуровка.

в) специальные металлические детали:

- пластина для ортопедической обуви, шины стальные, планшетки корсетные.

г) межстелечные слои:

- выкладка сводов (наружного и внутреннего), вкладка внутреннего свода, косок, супинатор, пронатор, пробка, двойной след.

Межстелечные слои должны быть изготовлены в виде единого блока, включающего один или несколько из вышеуказанных элементов.

д) специальные детали низа:

- каблук и подошва особой формы;

е) прочие специальные детали:

- искусственные стопы, передний отдел стопы и искусственный носок (после ампутации стопы).

При обработке сложной ортопедической обуви должно предусматриваться несколько примерок.

Обувь должна быть устойчива к воздействию физиологической жидкости (пота) по МУ 25.1. -001.

Обувь повседневная должна быть устойчива к климатическим воздействиям (колебания температур, атмосферные осадки, вода, пыль).

Синтетические и искусственные материалы, применяемые на наружные детали низа зимней обуви, должны быть морозостойкими в соответствии с требованиями нормативных документов на эти материалы.

Межстелечный слой должен быть устойчив к гигиенической обработке раствором детского мыла в теплой воде до температуры не выше плюс 40° С.

1. **Требования к безопасности работ**

Проведение работ по обеспечению инвалидов ортопедической обувью должна осуществляться при наличии лицензии, сертификатов соответствия и протоколов испытания на медико-биологическую экспертизу ГОСТ Р 52770-2016 Национальный стандарт РФ «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний», ГОСТ ISO Межгосударственный стандарт 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия».

**5. Требования к результатам работ**

Работы по обеспечению инвалидов ортопедической обувью следует считать эффективно исполненными, если у инвалида частично или полностью восстановлена опорная и двигательная функции стопы, созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни, должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

**6. Требования к размерам, упаковке и отгрузке товара.**

Маркировка, упаковка, хранение и транспортировка ортопедической обуви к месту нахождения инвалидов должна осуществляться с соблюдением требований ГОСТ 20790-93 межгосударственный стандарт «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия», ГОСТ Р 50444-92 Государственный стандарт РФ «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия», ГОСТ Р 51632-2014 Национальный стандарт РФ «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний». Упаковка ортопедической обуви должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки к месту использования по назначению.

**7. Требования к срокам и (или) объему предоставления гарантии качества работ.**

Гарантийный срок носки ортопедической обуви устанавливается со дня выдачи обуви потребителю или начала сезона и составляет:

 - на кожаной подошве – 40 дней;

- на кожаной подошве с накладкой – 50 дней;

- на подошве из кожеподобной резины – 60 дней;

- на подошве из пористой резины, полиэфируретана, термоэластопласта – 70 дней;

- на детскую обувь – 45 дней.

Начало сезона определяется в соответствии с законом «О защите прав потребителей». В течение указанного срока предприятие – изготовитель производит ремонт или безвозмездную замену обуви, преждевременно вышедшей из строя не по вине потребителя.

**8. Условия и сроки (периоды) выполнения работ**

Предоставить Получателям право выбора способа получения Изделий (по месту жительства или по месту нахождения пунктов выдачи, организованных Исполнителем на территории Республики Мордовия).

Срок поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг): Выполнение работ по обеспечению инвалидов сложной ортопедической обувью осуществляется в течении 60 (шестидесяти) дней с даты получения направления от Получателя.

Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению работ и обеспечению Получателей до 15 декабря 2019 года.

1. **Требования к количественным и качественным характеристикам изделий**

 Требования к количественным и качественным характеристикам изделий указаны в Таблице № 1.

 Общее количество - 672 штуки на сумму 2 285 596 (два миллиона двести восемьдесят пять тысяч пятьсот девяносто шесть) рублей 00 копеек.

Таблица № 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование обуви | Технические характеристики ортопедической обуви, изделий обувных ортопедических | Срок изг. обуви (раб. дни) | Срок службы | Цена | Кол-во | Сумма |
| **ОБУВЬ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СЛОЖНАЯ НА УТЕПЛЕННОЙ ПОДКЛАДКЕ** |
| **1 группа (Плоская стопа, вальгусная деформация стоп, отклонение большого пальца кнаружи и резко выраженные сочетанные деформации стопы, сгибательная контрактура пальцев, деформации ногтей, молоткообразные пальцы и резко выраженные сочетанные деформации стопы, полая стопа и резко выраженные сочетанные деформации стопы, множественные рубцы подошвенной поверхности стопы, поперечное плоскостопие, пяточная шпора с дополнительными сопутствующими деформациями)** |
| Обувь ортопедическая сложнаяНазначение - плоская стопа, вальгусная деформация стоп, отклонение большого пальца кнаружи и резко выраженные сочетанные деформации стопы, сгибательная контрактура пальцев, деформации ногтей, молоткообразные пальцы и резко выраженные сочетанные деформации стопы, полая стопа и резко выраженные сочетанные деформации стопы, множественные рубцы подошвенной поверхности стопы, поперечное плоскостопие, пяточная шпора с дополнительными сопутствующими деформациями.Изготовление обуви, специальных деталей, межстелечных слоев по обмерам с подгонкой колодки | Сапожки женские с супинатором или пронатором, или невысокой боковой поддержкой высотой от 20 до 25 см, от 25 до 30 см, от 30 до 35 см  | 25 | не менее 1 года | 3 687,00 | 12 | 44 244,00 |
| Полусапожки женские высотой до 20 см с супинатором или пронатором, или невысокой боковой поддержкой, на низком каблуке | 25 | не менее 1 года | 3 463,00 | 16 | 55 408,00 |
| Ботинки мужские утепленные с супинатором или пронатором, или с невысокой боковой поддержкой | 25 | не менее 1 года | 3 363,00 | 8 | 26 904,00 |
| **2 группа Эквино-варусные деформации стоп, пяточная стопа, конская стопа** |
|  | Ботинки мужские утепленные на сложную деформированную стопу (конскую, эквиноварусную, половарусную, при косолапости) | 33 | не менее 1 года | 6 145,00 | 2 | 12 290,00 |
| **3 группа Укорочение конечности** |
| Обувь ортопедическая сложнаяНазначение-укорочение конечностиИзготовление обуви, специальных деталей, межстелечных слоев по обмерам с подгонкой колодки | Ботинки утепленные женские на укорочение от 3 см до 6 см | 25 | не менее 1 года | 4 357,00 | 10 | 43 570,00 |
|  Ботинки утепленные мужские на укорочение от 3 см до 6 см | 25 | не менее 1 года | 4 078,00 | 20 | 81 560,00 |
| **4 группа Отвисающая стопа, полный паралич мышц голени, выраженная косолапость, выраженные плоско-вальгусные деформации стопы** |
|  | Ботинки женские утепленные с полукорсетом или жесткими берцами, или высокой боковой поддержкой | 25 | не менее 1 года | 4 715,00 | 8 | 37 720,00 |
| Ботинки мужские утепленные с полукорсетом или жесткими берцами, или высокой боковой поддержкой | 25 | не менее 1 года | 4 715,00 | 8 | 37 720,00 |
| Ботинки мужские утепленные с высоким узким жестким задником или жесткими берцами | 25 | не менее 1 года | 3 888,00 | 6 | 23 328,00 |
| **5 группа Ампутационные дефекты стоп** |
| Обувь ортопедическая сложнаяНазначение - ампутационные дефектыИзготовление обуви, специальных деталей, межстелечных слоев по обмерам и слепкам | Ботинки мужские утепленные после ампутации по Шопару |  25 | не менее 1 года | 3 687,00 | 4 | 14 748,00 |
| Ботинки мужские утепленные после ампутации по Лисфранку или при разной длине следа  | 25 | не менее 1 года | 3 798,00 | 4 | 15 192,00 |
| **6 группа Слоновость и акромегалия** |
| Обувь ортопедическая сложнаяНазначение - слоновость и акромегалияИзготовление обуви, специальных деталей, межстелечных слоев по обмерам с подгонкой колодки | Сапожки женские на слоновую стопу | 25 | не менее 1 года | 6 927,00 | 4 | 27 708,00 |
| Ботинки женские утепленные на слоновую стопу | 25 | не менее 1 года | 5 474,00 | 8 | 43 792,00 |
| Ботинки мужские утепленные на слоновую стопу | 25 | не менее 1 года | 5 474,00 | 6 | 32 844,00 |
| **ОБУВЬ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СЛОЖНАЯ БЕЗ УТЕПЛЕННОЙ ПОДКЛАДКИ** |
| **1 группа (Плоская стопа, вальгусная деформация стоп, отклонение большого пальца кнаружи и резко выраженные сочетанные деформации стопы, сгибательная контрактура пальцев, деформации ногтей, молоткообразные пальцы и резко выраженные сочетанные деформации стопы, полая стопа и резко выраженные сочетанные деформации стопы, множественные рубцы подошвенной поверхности стопы, поперечное плоскостопие, пяточная шпора с дополнительными сопутствующими деформациями)** |
| Обувь ортопедическая сложнаяНазначение - плоская стопа, вальгусная деформация стоп, отклонение большого пальца кнаружи и резко выраженные сочетанные деформации стопы, сгибательная контрактура пальцев, деформации ногтей, молоткообразные пальцы и резко выраженные сочетанные деформации стопы, полая стопа и резко выраженные сочетанные деформации стопы, множественные рубцы подошвенной поверхности стопы, поперечное плоскостопие, пяточная шпора с дополнительными сопутствующими деформациями.Изготовление обуви, специальных деталей, межстелечных слоев по обмерам с подгонкой колодки | Ботинки женские с супинатором или пронатором, или с невысокой боковой поддержкой | 25 | не менее 1 года | 3 185,00 | 4 | 12 740,00 |
| Полуботинки мужские с супинатором или пронатором, или с невысокой боковой поддержкой | 25 | не менее 1 года | 3 128,00 | 12 | 37 536,00 |
| Туфли женские с супинатором или пронатором, или с невысокой боковой поддержкой, на низком каблуке  | 25 | не менее 1 года | 3 128,00 | 14 | 43 792,00 |
| **2 группа Эквино-варусные деформации стоп, пяточная стопа, конская стопа** |
| Обувь ортопедическая сложнаяНазначение - эквино-варусные деформации стоп, пяточная стопа, конская стопа Изготовление обуви, специальных деталей, межстелечных слоев по обмерам и слепкам  | Ботинки женские на сложную деформированную стопу (конскую, эквиноварусную, поло-варусную, при косолапости) | 33 | не менее 1 года | 6 145,00 | 2 | 12 290,00 |
| **3 группа Укорочение конечности** |
| Обувь ортопедическая сложная**Назначение**-укорочение конечности**Изготовление** обуви, специальных деталей, межстелечных слоев по обмерам с подгонкой колодки | Ботинки мужские на укорочение от 3 см до 6 см | 25 | не менее 1 года | 4 357,00 | 6 | 26 142,00 |
| Туфли женские на укорочение от 3 см до 6 см (на низком каблуке) | 25 | не менее 1 года | 3 910,00 | 12 | 46 920,00 |
| **4 группа Отвисающая стопа, полный паралич мышц голени, выраженная косолапость, выраженные плоско-вальгусные деформации стопы** |
| *Обувь ортопедическая сложная***Назначение**- отвисающая стопа, полный паралич мышц голени, выраженная косолапость, выраженные плоско-вальгусные деформации стопы**Изготовление** обуви, специальных деталей, межстелечных слоев по обмерам с подгонкой колодки | Ботинки женские с полукорсетом или жесткими берцами, или высокой боковой поддержкой | 25 | не менее 1 года | 4 715,00 | 3 | 14 145,00 |
| Ботинки мужские с полукорсетом или жесткими берцами, или высокой боковой поддержкой | 25 | не менее 1 года | 4 715,00 | 8 | 37 720,00 |
| Ботинки мужские с высоким узким жестким задником или жесткими берцами | 25 | не менее 1 года | 3 888,00 | 4 | 15 552,00 |
| **5 группа Ампутационные дефекты стоп** |
| Обувь ортопедическая сложнаяНазначение - ампутационные дефектыИзготовление обуви, специальных деталей, межстелечных слоев по обмерам с подгонкой колодки | Ботинки мужские после ампутации по Шопару | 25 | не менее 1 года | 3 687,00 | 3 | 11 061,00 |
| Ботинки мужские после ампутации по Лисфранку или при разной длине следа | 25 | не менее 1 года | 3 687,00 | 2 | 7 374,00 |
| **ОБУВЬ НА ПРОТЕЗ** |
| **9 группа Обувь на протезы** |
| Обувь ортопедическая сложная**Назначение**: обувь на ортопедические аппараты и протезыИзготовление обуви, специальных деталей, межстелечных слоев по обмерам с подгонкой колодки | Ботинки женские обыкновенные и на протез | 25 | не менее 1 года | 3 352,00 | 3 | 10 056,00 |
| Ботинки женские утепленные обыкновенные и на протез | 25 | не менее 1 года | 3 352,00 | 8 | 26 816,00 |
| Ботинки женские утепленные обыкновенные и на протез | 25 | не менее 1 года | 2 570,00 | 12 | 30 840,00 |
| Ботинки мужские обыкновенные и на протез | 25 | не менее 1 года | 3 352,00 | 7 | 23 464,00 |
| Ботинки мужские утепленные обыкновенные и на протез | 25 | не менее 1 года | 3 352,00 | 200 | 670 400,00 |
| Ботинки мужские утепленные обыкновенные и на протез | 25 | не менее 1 года | 2 570,00 | 16 | 41 120,00 |
| Полуботинки женские обыкновенные и на протез | 25 | не менее 1 года | 1 698,00 | 12 | 20 376,00 |
| Полуботинки мужские обыкновенные и на протез | 25 | не менее 1 года | 3 182,00 | 200 | 636 400,00 |
|  Полуботинки мужские обыкновенные и на протез | 25 | не менее 1 года | 1 643,00 | 16 | 26 288,00 |
| Туфли женские обыкновенные или на протез (на низком каблуке) | 25 | не менее 1 года | 3 128,00 | 12 | 37 536,00 |